

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация на дипломную работу

**«Особенности протекания гипотиреоза у женщин разных  
возрастных групп»**

Деречик Светлана Анатольевна

Научный руководитель : Карман Е.К., ст. преп.

2015

## Реферат

Данная дипломная работа имеет объем 43 страницы, содержит 5 таблиц. При написании работы использовано 46 источников.

Ключевые слова: *гипотиреоз, тиреотропный гормон, тироксин, пульс, индекс массы тела, артериальное давление, ожирение, биохимический анализ крови, липидный обмен.*

Данная дипломная работа выполнена на базе УЗ «Молодечненская ЦРБ» поликлиники № 3. За период с 2013г. по 2015г. были проанализированы амбулаторные карты 66 женщины в возрасте от 26 до 80 лет. Целью данной дипломной работы стало изучение особенностей протекания гипотиреоза у женщин разных возрастных групп. Для достижения цели были поставлены следующие задачи: 1) исследовать уровень гормонов щитовидной железы у больных и здоровых пациентов; 2) проанализировать параметры некоторых биохимических показателей сыворотки крови в исследуемых группах; 3) изучить параметры гемодинамических показателей сердечно-сосудистой системы (уровень артериального давления (АД), частоту сердечных сокращений (ЧСС)) у обследованных женщин; 4) исследовать индекс массы тела (ИМТ) у женщин с гипотиреозом. Для выполнения поставленных задач использовались методы исследования уровня гормонов щитовидной железы в сыворотке крови, антропометрические методы исследования, методы исследования сердечно-сосудистой системы и биохимические методы исследования сыворотки крови.

В ходе исследования установлено, что у женщин, страдающих гипотиреозом уровень гормона Т4 не превышал нормативных значений, а уровень гормона ТТГ оказался несколько больше верхней границы нормы. Показано, что систолическое артериальное давление и частота сердечных сокращений у женщин с гипотиреозом выше по сравнению с контрольной группой. Также, выявлено, что все женщины, страдающие гипотиреозом, имели дисбаланс липопротеинового спектра сыворотки крови по сравнению со здоровыми пациентами. Достоверное превышение нормативных показателей по уровню креатинина показано для старшей возрастной группы женщин, больных гипотиреозом. Установлено, что женщины, страдающие гипотиреозом, имели индекс массы тела, превышающий нормативные значения в 1,4 раза. Согласно критериям оценки ИМТ, больные гипотиреозом 2-й и 3-й возрастных групп имели ожирение 1 степени.

## Рэферат

Дадзеная дыпломная праца мае аб'ём 43 старонкі, утрымоўвае 5 табліц. Пры напісанні працы скарыстана 46 крыніц.

Ключавыя словы: гіпатэрыёз, тэрыятропны гармон, тыраксін, пульс, індэкс масы цела, артэрыяльны ціск, атлусценне, біяхімічны аналіз крыві, ліпідны абмен.

Дадзеная дыпломная праца выканана на базе УАЗ "Маладзечанская ЦРБ" паліклінікі № 3. За перыяд з 2013г. па 2015г. былі прааналізаваны амбулаторныя карты 66 жанчыны ва ўзросце ад 26 да 80 гадоў. Мэтай дадзенай дыпломнай працы стала вывучэнне асаблівасцяў праходжання гіпатэрыёзу ў жанчын розных узроставых груп. Для дасягнення мэты былі пастаўлены наступныя задачы: 1) даследаваць узровень гармонаў шчытападобнай залозы ў хворых і здаровых пацыентаў; 2) прааналізаваць параметры некаторых біяхімічных паказчыкаў сывороткі крыві ў доследных груп; 3) вывучыць параметры гемадынамічных паказчыкаў сардэчна-судзінкавай сістэмы (узровень артэрыяльнага ціску (АД), чашчыню сардэчных скарачэнняў (ЧСС)) у абследаваных жанчын; 4) даследаваць індэкс масы цела (ІМТ) у жанчын з гіпатэрыёзам. Для выканання пастаўленых задач выкарыстоўваліся метады даследавання ўзроўня гармонаў шчытападобнай залозы ў сыворотцы крыві, антрапаметрычныя метады даследавання, метады даследавання сардэчна-судзінкавай сістэмы і біяхімічныя метады даследавання сывороткі крыві.

Падчас даследавання ўсталявана, што ў жанчын, якія пакутуюць гіпатэрыёзам, узровень гармона Т4 не перавышаў нарматыўных значэнняў, а ўзровень гармона ТТГ апынуўся некалькі больш верхняй мяжы нормы. Паказана, што сісталічны артэрыяльны ціск і чашчыня сардэчных скарачэнняў у жанчын з гіпатэрыёзам вышэй у параўнанні з кантрольнай групай. Таксама, выяўлена, што ўсе жанчыны, якія пакутуюць гіпатэрыёзам, мелі дысбаланс ліпапратэіны спектру сывороткі крыві ў параўнанні са здаровымі пацыентамі. Пэўнае перавышэнне нарматыўных паказчыкаў па ўзроўні крэатыніна паказана для старэйшай узроставай групы жанчын, хворых гіпатэрыёзам. Усталявана, што жанчыны, якія пакутуюць гіпатэрыёзам, мелі індэкс масы цела, што перавышае нарматыўныя значэнні ў 1,4 разу. Паводле крытэраў адзнакі ІМТ, хворыя гіпатэрыёзам 2-й і 3-й узроставых груп мелі атлусценне 1 ступені.

## ABSTRAKT

This thesis has a volume of 43 page contains 5 tables. When writing work used 46 sources.

Key words: hypothyroidism, thyroid stimulating hormone, thyroxine, pulse, body mass index, blood pressure, obesity, blood chemistry, lipid metabolism.

This thesis made on the basis of me "Molodechno CRH" polyclinic № 3. For the period from 2013- 2015 analyzed the medical charts of 66 women aged 26 to 80 years. The aim of this thesis was to study the peculiarities of hypothyroidism in women of different age groups. To achieve the goal the following tasks were set: 1) to investigate the levels of thyroid hormones in patients and healthy patients; 2) to analyze the parameters of some biochemical indices of blood serum in study groups; 3) study the parameters of the hemodynamic parameters of the cardiovascular system (blood pressure (BP), heart rate (HR)) of the surveyed women; 4) to investigate the body mass index (BMI) in women with hypothyroidism. To perform assigned tasks used research methods level of thyroid hormones in the serum, anthropometric research methods, research methods cardiovascular and biochemical tests of blood serum.

The study found that women suffering from hypothyroidism the level of the hormone T4 did not exceed standard values, and the level of the hormone TSH was slightly more than the upper limit of normal. It is shown that systolic blood pressure and heart rate in women with hypothyroidism higher compared with the control group. Also, it is revealed that all women with hypothyroidism, had an imbalance lipoproteinemia spectrum of blood serum compared with healthy patients. A significant excess of the regulatory indicators according to the creatinine level is shown for the older age group of women with hypothyroidism. Found that women with hypothyroidism, had a body mass index exceeding the standard value 1.4 times. According to the evaluation criteria of BMI, patients with hypothyroidism 2nd and 3rd age groups had the obesity of 1 degree.